https://app.con-certeza.mx/info/69af483631c8c6409948934f

Estructura de Ejes Temáticos para un Documento de Investigación sobre Movilidad Sostenible con Enfoque en Hacienda Pública.

A continuación, se presenta una estructura propuesta para el documento de investigación solicitado. Esta se organiza en ejes temáticos principales, diseñados para proporcionar un marco lógico. La estructura integra mejores prácticas internacionales y nacionales, con un énfasis en su aplicación para la política pública en la Ciudad de México.

El enfoque en hacienda pública destaca el rol de los presupuestos públicos, incentivos fiscales, deuda sostenible y movilización de capital privado para financiar infraestructuras de movilidad baja en carbono, inclusiva y equitativa. Cada eje incluye subsecciones sugeridas, contenido clave, referencias a mejores prácticas y recomendaciones para Ciudad. Se utilizan tablas para comparar prácticas y datos donde sea efectivo.

Eje 1: Introducción y Marco Conceptual.

Este eje establece los fundamentos teóricos y contextuales, definiendo conceptos clave y justificando la relevancia del tema.

1.1: Definiciones y Conceptos Básicos. Definir movilidad sostenible como el uso de modos de transporte eficientes, accesibles y bajos en emisiones. Enfoque en hacienda pública: rol de los presupuestos estatales en financiar transiciones hacia vehículos cero emisiones, transporte público y micromovilidad.

1.2: Importancia para la CDMX. Desafíos como congestión, emisiones y desigualdades territoriales. La movilidad sostenible alinea con la Ley General de Movilidad y Seguridad Vial.

1.3: Objetivos del Documento. Analizar prácticas internacionales y mexicanas para proponer políticas fiscales en CDMX.

https://app.con-certeza.mx/info/69af483631c8c6409948934f

Eje 2: Mejores Prácticas Internacionales en Movilidad Sostenible y Financiamiento Público.

Este eje revisa experiencias globales, enfocadas en mecanismos fiscales y financieros para inspirar políticas en CDMX.

2.1: Estrategias de Financiamiento Climático. Uso de fondos climáticos para transporte bajo en carbono en países de ingresos medios-bajos.

2.2: Planes de Movilidad Urbana Sostenible. Implementación de planes de movilidad para promover cambio modal: Impulso a vehículos cero emisiones y combustibles renovables.

2.3: Herramientas Fiscales y de Captura de Valor. Fondos rotatorios e incentivos fiscales.

Eje 3: Mejores Prácticas en México en Movilidad Sostenible y Financiamiento Público.

Análisis de experiencias nacionales, destacando avances en financiamiento sostenible.

3.1: Marco Nacional de Financiamiento Sostenible. Estrategia de Movilización de Financiamiento Sostenible. Enfoque en justicia climática y social.

3.2: Programas Federales y Estatales. Programa de Apoyo Federal al Transporte Masivo (PROTRAM) y Proyecto de Transformación del Transporte Urbano (PTTU): Financian transporte masivo para movilidad inclusiva.

3.3: Innovaciones en Financiamiento. Bonos verdes: emisión de bonos alineados con proyectos como electrificación de flotas.

Eje 4: Análisis Específico para la Ciudad de México.

Aplicación de prácticas a CDMX, con énfasis en hacienda pública local.

4.1: Políticas Actuales en CDMX. Asociación Internacional de Mercados de Capitales para promover transporte público.

https://app.con-certeza.mx/info/69af483631c8c6409948934f

4.2: Desafíos Fiscales Dependencia de fondos federales, brechas en equidad territorial. Inversión en transporte público sostenible.

4.3: Oportunidades de Financiamiento Integrar micromovilidad y participación ciudadana.

Eje 5: Recomendaciones de Política y Estrategias de Financiamiento para CDMX.

Propuestas accionables, integrando prácticas internacionales y nacionales.

5.1: Fortalecimiento Institucional. Desarrollar Planes de Movilidad Urbana Sostenible locales con participación ciudadana y monitoreo. Alinear con Objetivos de Desarrollo Sostenible para atraer fondos.

5.2: Mecanismos Fiscales. Emitir bonos alineados con clasificación para electromovilidad; Incentivos fiscales para inversores privados en transporte inclusivo.

5.3: Implementación y Monitoreo. Crear fondos rotatorios para micromovilidad; evaluar impactos con datos AI. Priorizar equidad: enfocar en periferias con brechas de acceso.

Eje 6: Conclusiones y Perspectivas Futuras.

Resumir hallazgos: la movilidad sostenible requiere integración de hacienda pública con prácticas globales, como en la Estrategia de Movilización de Financiamiento Sostenible Mexicana. Para CDMX, movilizar capital privado y federal cerrará brechas, alineando con PND 2025-2030.

Dado en el Palacio Legislativo de Donceles, Colonia Centro, en la Alcaldía de Cuauhtémoc del Congreso de la Ciudad de México, III Legislatura a los 9 días del mes de marzo de dos mil veintiséis.

https://app.con-certeza.mx/info/69af483631c8c6409948934f

III LEGISLATURA

Comisión de Hacienda

Por la Comisión de Hacienda del Congreso de la ciudad de México, III Legislatura.

Nombre.	A favor Firma.	En Contra Firma.	Abstención Firma.
Dip. Pablo Trejo Pérez. Presidente.	PTP		
Dip. Víctor Hugo Romo De Vivar Guerra. Vicepresidente.	VHRDVG		
Dip. Ricardo Rubio Torres. Secretario.	RRT		
Dip. Víctor Hugo Lobo Rodríguez. Integrante.	VHLR		
Dip. Andrés Sánchez Miranda. Integrante.			
Dip. Rebeca Peralta León. Integrante.			

https://app.con-certeza.mx/info/69af483631c8c6409948934f

Por la Comisión de Hacienda del Congreso de la Ciudad de México, III Legislatura.

Nombre.	A favor Firma.	En Contra Firma.	Abstención Firma.
Dip. Víctor Gabriel Varela López. Integrante.	VGVL		
Dip. Valentina Valia Batres Guadarrama. Integrante.			
Dip. Ernesto Villarreal Cantú. Integrante.	EVC		

con certeza

Certificado de firma

12/03/2026 13:46

Documento electrónico

Identificador: 69AF483631C8C6409948934F
Nombre y extensión: 04 Estructura Documento Investigación Movilidad Sostenible 2.pdf
Descripción:
Cantidad de páginas: 3
Estado: Firmado
Firmantes: 6
Huella digital del contenido del documento original:
5f2c3510840741d8d48edfd7e2e70ec6f907b962be9ae8553c7074778471 5d88
Huella digital del contenido del documento firmado:
26905953127a775628019f1b4c8ef0703924f61f1b2d97c8664e176e79bae66d

Solicitante del proceso de firma Almacenado

Nombre: Pablo Trejo Pérez
Compañía: SR LUZ SA DE CV
Correo electrónico: pablo.trejo@congresocdmx.gob.mx
Teléfono:

Dirección IP: 187.142.224.26

Fecha y hora de emisión (America/Mexico_City):
09/03/2026 16:22

Constancia de conservación del documento firmado

Información de la constancia NOM-151

Fecha de emisión:
12/03/2026 19:46:51 UTC (12/03/2026 13:46:51 Hora local de la Ciudad de México)
Nombre y extensión:
24206145-af60-4564-be49-79faf857c699.cons
Huella digital contenida en la constancia:
26905953127a775628019f1b4c8ef0703924f61f1b2d97c8664e176e79bae66d

Información del emisor de la constancia NOM-151

Prestador de Servicios de Certificación (PSC):
PSC WORLD S.A. DE C.V.
Certificado PSC válido desde: 2017-07-19
Certificado PSC válido hasta: 2029-07-19

Firmantes

Firmante 1. Pablo Trejo Pérez

Atributos	Firma		Fecha
Tipo de actuación: Por su Propio Derecho Compañía: Método de notificación: Correo Correo: pablo.trejo@congresocdmx.gob.mx Teléfono: Emisor de la firma electrónica: Dibujada en dispositivo Plataforma: https://app.con-certeza.mx	ID: 69AF4C7F545AE32D8F40010C IP: 187.142.224.26	Firma con iniciales PTP	Enviado: 09/03/2026 16:29:03 Aceptó Aviso de Privacidad: 09/03/2026 16:40:52 Visto: 09/03/2026 16:41:03 Confirmado: 09/03/2026 16:41:03.918 Firmado: 09/03/2026 16:41:03.919

Firmante 2. VÍCTOR GABRIEL VARELA LÓPEZ

Atributos	Firma		Fecha
Tipo de actuación: Por su Propio Derecho Compañía: Método de notificación: Correo Correo: gabriel.varela@congresocdmx.gob.mx Teléfono: Emisor de la firma electrónica: Dibujada en dispositivo Plataforma: https://app.con-certeza.mx	ID: 69AF9A48AEA140245C146FB8 IP: 2806:2a0:44a:8dbb:d446:58b9:a8a6:9c4b	Firma con iniciales VGVL	Enviado: 09/03/2026 16:29:06 Aceptó Aviso de Privacidad: 09/03/2026 22:12:56 Visto: 09/03/2026 22:12:56 Confirmado: 09/03/2026 22:12:56.661 Firmado: 09/03/2026 22:12:56.662

Método de validación de firmante:

Enlace de verificación

En el siguiente enlace se encuentra el portal para validar la constancia NOM-151 y el estado de integridad de este documento:
https://app.con-certeza.mx/constancia/24206145-af60-4564-be49-79faf857c699

Firmante 3. ERNESTO VILLAREAL CANTÚ

Atributos	Firma		Fecha
Tipo de actuación: Por su Propio Derecho Compañía: Método de notificación: Correo Correo: ernesto.villarreal@congresocdmx.gob.mx Teléfono: Emisor de la firma electrónica: Dibujada en dispositivo Plataforma: https://app.con-certeza.mx	ID: 69B04F76F721BF72585C7EFC IP: 187.142.224.26	Firma con iniciales EVC	Enviado: 10/03/2026 10:53:55 Aceptó Aviso de Privacidad: 10/03/2026 11:05:29 Visto: 10/03/2026 11:05:58 Confirmado: 10/03/2026 11:05:58.704 Firmado: 10/03/2026 11:05:58.706

Firmante 4. Víctor Hugo Romo de Vivar Guerra

Atributos	Firma		Fecha
Tipo de actuación: Por su Propio Derecho Compañía: Método de notificación: Correo Correo: hugo.romo@congresocdmx.gob.mx Teléfono: Emisor de la firma electrónica: Dibujada en dispositivo Plataforma: https://app.con-certeza.mx	ID: 69B0B931FD85115571283E8C IP: 187.207.121.12	Firma con iniciales VHRDVG	Enviado: 10/03/2026 10:53:53 Aceptó Aviso de Privacidad: 10/03/2026 18:37:00 Visto: 10/03/2026 18:37:05 Confirmado: 10/03/2026 18:37:05.838 Firmado: 10/03/2026 18:37:05.84

Firmante 5. Ricardo Rubio Torres

Atributos	Firma		Fecha
Tipo de actuación: Por su Propio Derecho Compañía: Método de notificación: Correo Correo: ricardo.rubio@congresocdmx.gob.mx Teléfono: Emisor de la firma electrónica: Dibujada en dispositivo Plataforma: https://app.con-certeza.mx	ID: 69B235B34A8CF637C529FCA5 IP: 2806:2f0:a747:fea7:59c8:1a58:797c:f056	Firma con iniciales RRT	Enviado: 11/03/2026 10:42:27 Aceptó Aviso de Privacidad: 11/03/2026 21:40:27 Visto: 11/03/2026 21:40:35 Confirmado: 11/03/2026 21:40:36.237 Firmado: 11/03/2026 21:40:36.239

Firmante 6. VÍCTOR HUGO LOBO RODRÍGUEZ

Atributos	Firma		Fecha
Tipo de actuación: Por su Propio Derecho Compañía: Método de notificación: Correo Correo: hugo.lobo@congresocdmx.gob.mx Teléfono: Emisor de la firma electrónica: Dibujada en dispositivo Plataforma: https://app.con-certeza.mx	ID: 69B318208D5A812153518001 IP: 189.146.159.234	Firma con iniciales VHLR	Enviado: 12/03/2026 10:39:51 Aceptó Aviso de Privacidad: 12/03/2026 13:46:00 Visto: 12/03/2026 13:46:40 Confirmado: 12/03/2026 13:46:40.976 Firmado: 12/03/2026 13:46:40.977